

Дифлятор номинальный

1.07

Выровненный Номинальный ВВП (Текущие), млрд.руб.

1999 г.

5160.9

Реальный ВВП (Постоянные), млрд.руб.

1999 г.

22536.0

Скользящая средняя(Постоянные),млрд.руб.

2000 г.

24466.1

Реальный ввп США(2008г.),долл. США.

1999 г.

9630663

Скользящая средняя США(Постоянные),млрд.руб.

2001 г.

10154944

5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500

Источник: <https://rosstat.gov.ru>

Динамический р:

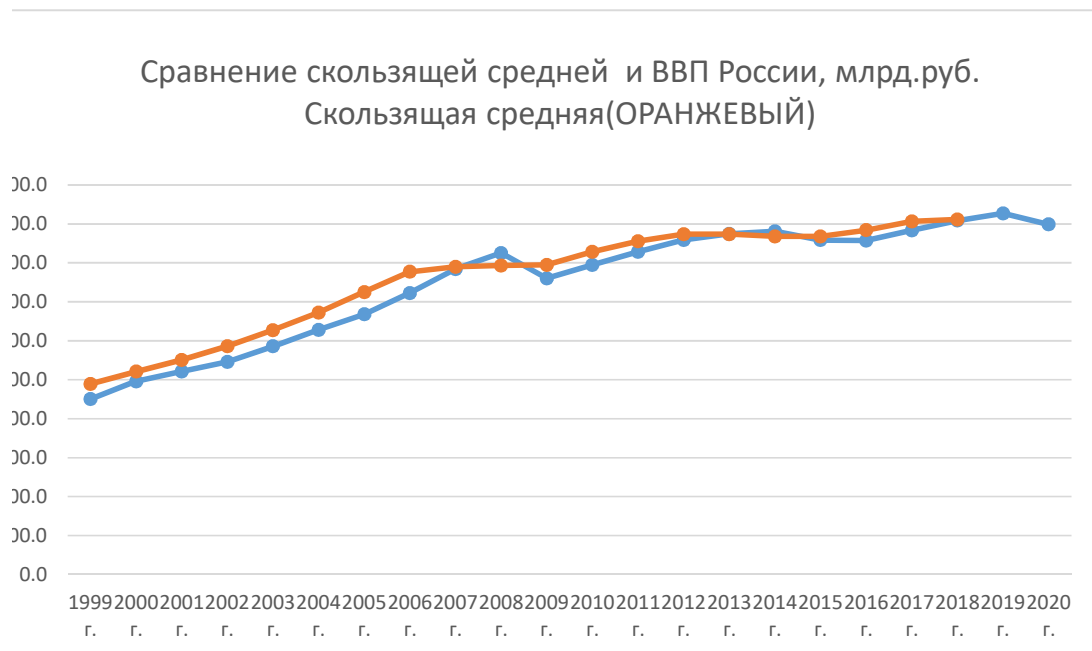
2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
7817.0	9569.6	11588.6	14132.8	18219.1	23122.4	28801.4	35574.8

(в ценах 2008г., млрд.руб.)

2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
24799.9	26062.5	27312.3	29304.9	31407.8	33410.5	36134.6	39218.7

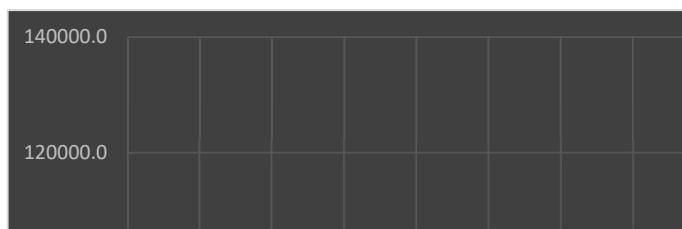
2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
26058	27559.9	29341.7	31374.4	33650.97	36254.6	38876.7	39514.7

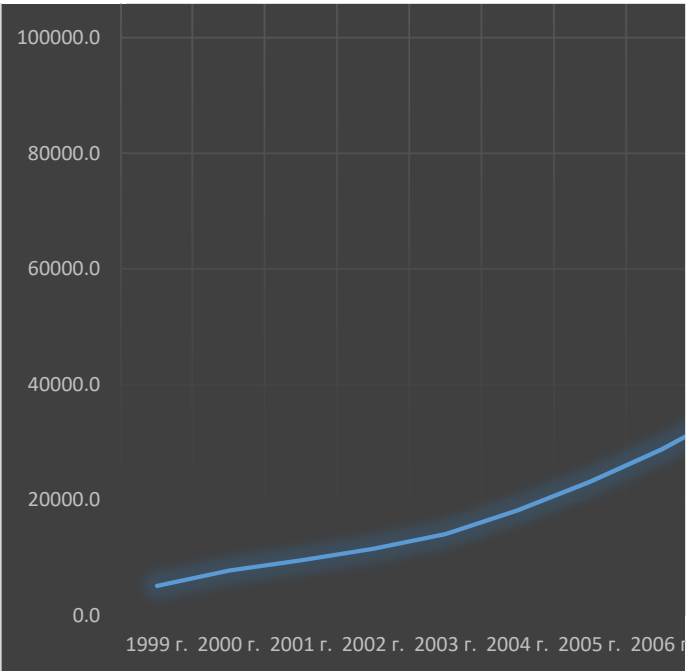
2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
10252347	10581822	10936418	11458246	12213730	13036637	13814609	14451860



2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
10590195.67	10992162	11536131.33	12236204.33	13021658.67	13767702	14326438	14537879

stat.gov.ru/storage/mediabank/94cQBbmp/tab1.htm





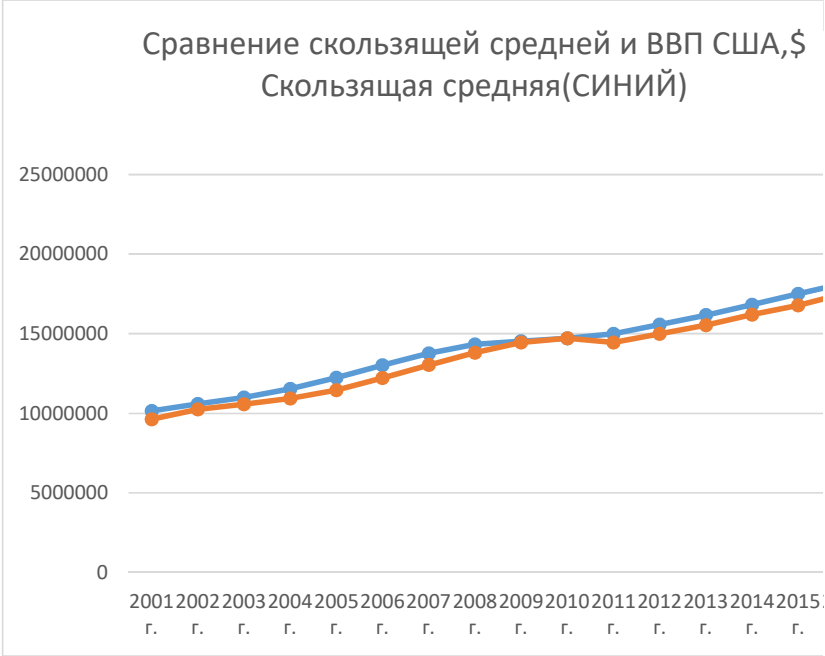
яд номинального и реального ВВП России за период 1999г. - 2020г.

2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
44166.2	41523.7	49550.1	64322.0	72870.7	78094.7	84562.1	88903.5

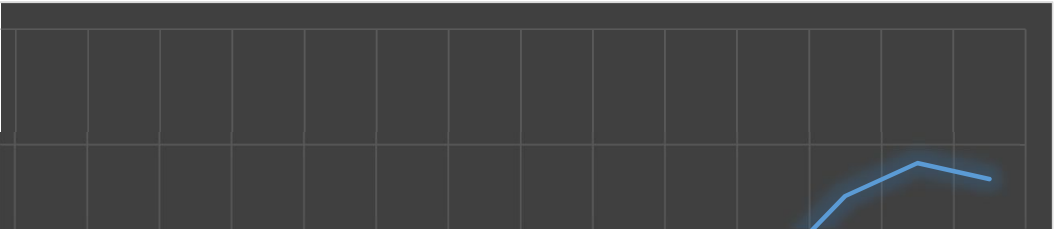
2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
41276.8	38048.6	39762.2	41457.8	42973.4	43740.7	44063.7	42945.3

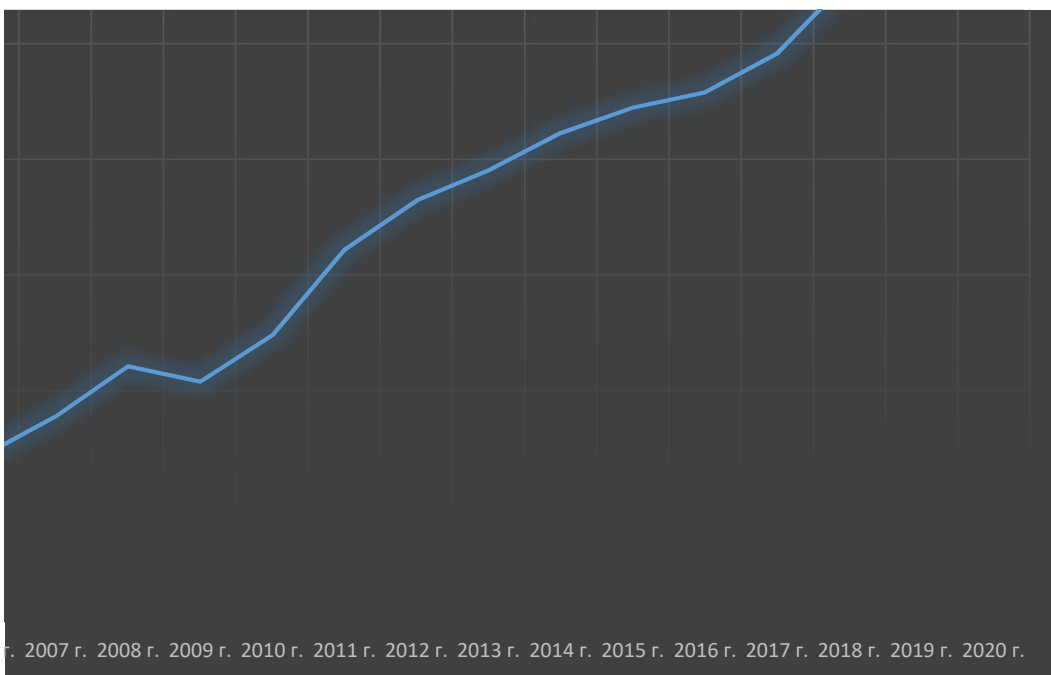
2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
39695.9	39756.2	41458	42805	43715.12	43705.6	43414.9	43421.9

2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
14712845	14448932	14992052	15542582	16197007	16784851	17527258	18238301



2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
14717943	14994522	15577213.67	16174813.33	16836372	17516803.33	18170211.33	18842118.67



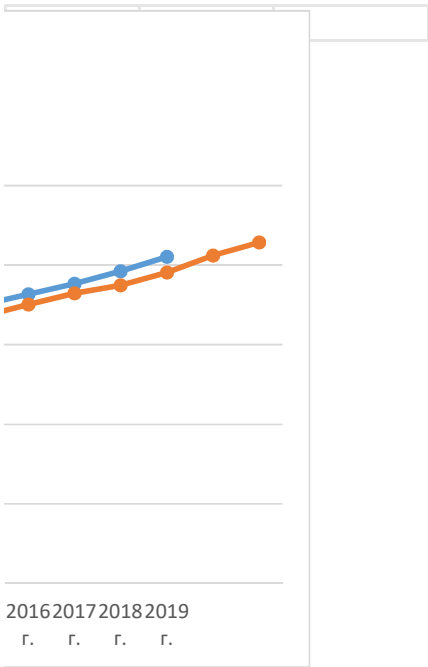


2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
91609.2	98272.2	111131.9	116836.6	114,069.0

2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
42871.1	44210.6	45451.9	46374.1	44,957.1

2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
44216.5	45343.3	45592.03	

2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
18745075	19542980	20611861	21433226



2018 г.	2019 г.
19633305.33	20529355.67

Валовой внутренний продукт в текущих ц
(в текущих ценах, млрд.руб., до 1998г.-трлн.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1428.5	2007.8	2342.5	2629.6	4823.2	7305.6	8943.6	10830.5	13208.2

Валовой внутренний продукт в постоянных цена
(в ценах 2008г., млрд.руб.)

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
22908.3	22081.8	22386.8	21190.2	22536.0	24799.9	26062.5	27312.3	29304.9

енах
руб.)

Индекс дифлятор = 1.07

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
17027.2	21609.8	26917.2	33247.5	41276.8	38807.2	46308.5	55967.2

2011	2012
60114.0	68103.4

х. Источник:

Источник: <https://rosstat.gov.ru/storage/me>

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
31407.8	33410.5	36134.6	39218.7	41276.8	38048.6	39762.2	41457.8

(в л

Индекс дифлятор: 0.51

2011	2012
60282.5	62486.4

2011	2012
81750.6	85040.3

Источник: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/94cQBbmp/tab1.htm>

(в текущих ценах, млрд.руб.)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
72985.7	79030.0	83087.4	85616.1	91843.2	103861.7	109193.2	106,606.6

[diabank/zX4bODOz/tab2.htm](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/diabank/zX4bODOz/tab2.htm)

(в ценах 2011г., млрд.руб.)

2013	2014	2015	2016
63602.0	64071.8	62445.4	62337.6

(в ценах 2016г., млрд.руб.)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
86533.1	87170.2	85450.6	85616.1	87179.3	89626.5	91445.1	88,650.8

	Источник						
	1999		2000		2001		20
Отрасли	1999 год в относитель ных значениях	1999 год в абсолютн ых значения х	2000 год в относите льных значения х	2000 год в абсолютн ых значения х	2001 год в относите льных значения х	2001 год в абсолютн ых значения х	2002 год в относите льных значения х
Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	4823.2335		7305.646		9039.441		10863.36
Промышленность	1348.7989	28.00%	2049.182	28.00%	2271.716	25.10%	2605.146
Сельское хозяйство	317.4494	6.60%	420.1559	5.80%	525.6823	5.80%	565.5167
Лесное хозяйство	4.8896	0.10%	6.9961	0.10%	8.5309	0.10%	12.9404
Строительство	266.7857	5.50%	428.8369	5.90%	604.4001	6.70%	713.4564
Прочие виды деятельности по производству товаров	21.5706	0.40%	34.464	0.50%	53.254	0.60%	66.0132
Транспорт	337.4716	7.00%	488.5743	6.70%	622.3566	6.90%	800.9224
Связь	73.5867	1.50%	97.8273	1.30%	126.7772	1.40%	176.7321
Торговля, общественное питание и заготовки	1005.1454	20.80%	1545.467	21.20%	1811.764	20.00%	2238.467
Информационно- вычислительное обслуживание	3.2465	0.10%	5.3376	0.10%	10.1043	0.10%	12.4649
Операции с недвижимым имуществом	147.7496	3.10%	210.0659	2.90%	322.3766	3.60%	428.4975
Общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка	131.2208	2.70%	241.5123	3.30%	293.6743	3.20%	329.9131

Геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая службы	13.095	0.30%	22.8755	0.30%	27.9147	0.30%	29.6675
Организации, обслуживающие сельское хозяйство	6.757	0.10%	9.2662	0.10%	12.134	0.10%	13.1912
Шоссейное хозяйство	4.125	0.10%	6.5309	0.10%	8.0335	0.10%	8.6203
Жилищное хозяйство	65.4913	1.40%	76.7814	1.10%	97.3965	1.10%	130.5663
Коммунальное хозяйство	60.0799	1.20%	87.2459	1.20%	118.3489	1.30%	175.9276
Непроизводственные виды бытового обслуживания населения	5.9003	0.10%	7.7503	0.10%	10.7146	0.10%	14.8902
Финансы, кредит, страхование	44.169	0.90%	91.2005	1.20%	197.7445	2.20%	268.9369
Наука и научное обслуживание	35.8185	0.70%	59.1499	0.80%	90.984	1.00%	127.5544
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	102.1385	2.10%	145.9955	2.00%	191.0565	2.10%	258.9568
Образование	106.3645	2.20%	148.4441	2.00%	200.9242	2.20%	279.2388
Культура и искусство	19.3721	0.40%	30.9848	0.40%	45.3504	0.50%	65.4203
Управление (включая оборону)	210.8487	4.40%	305.7795	4.20%	404.3075	4.50%	482.1689
Общественные объединения	7.2652	0.20%	10.0152	0.10%	18.9307	0.20%	27.0523

		Источник	https://gks.ru/free_doc/new_site/			
02		2003	2004	2005		
2002 год в абсолютн ых значения х	Отрасли	2003 год в относите льных значения х	2003 год в абсолютн ых значения х	2004 год в относите льных значения х	2004 год в абсолютн ых значения х	2005 год в относите льных значения х
	Валовый внутренний продукт в рыночных ценах	13208.23		17027.19		21609.77
24.00%	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	667.4	5.10%	773.4	4.50%	864.183
5.20%	Рыболовство, рыбоводство	59.4	0.40%	61.7	0.40%	55.511
0.10%	Добыча полезных ископаемых	769.8	5.80%	1411.6	8.30%	2064.287
6.60%	Обрабатывающие производства	1897.7	14.40%	2590.9	15.20%	3388.46
0.60%	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	414.1	3.10%	548.3	3.20%	608.408
7.40%	Строительство	703	5.30%	847.1	5.00%	989.946
1.60%	Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	2572.2	19.50%	3012.2	17.70%	3610.459
20.60%	Гостиницы и рестораны	93.9	0.70%	139.9	0.80%	167.792
0.10%	Транспорт и связь	1244.2	9.40%	1642.4	9.60%	1897.007
3.90%	Финансовая деятельность	388	2.90%	474.1	2.80%	701.153
3.00%	Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	1246.7	9.40%	1408	8.30%	1828.782

	2006		2007		2008		2009	
2005 год в абсолютн ых значения х	2006 год в относите льных значения х	2006 год в абсолютных значениях	2007 год в относите льных значения х	2007 год в абсолютн ых значения х	2008 год в относите льных значения х	2008 год в абсолютн ых значения х	2009 год в относите льных значения х	2009 год в абсолютн ых значения х
	26917.2		33247.51		41276.85		38807.22	
4.00%	981.285	3.60%	1194.779	3.60%	1486.575	3.60%	1504.421	3.90%
0.30%	58.0723	0.20%	61.6122	0.20%	62.6864	0.20%	80.6398	0.20%
9.60%	2509.446	9.30%	2865.528	8.60%	3284.626	8.00%	2885.404	7.40%
15.70%	4115.971	15.30%	5025.239	15.10%	6163.936	14.90%	5005.344	12.90%
2.80%	726.9816	2.70%	855.885	2.60%	1033.967	2.50%	1388.737	3.60%
4.60%	1201.959	4.50%	1633.9	4.90%	2225.325	5.40%	2101.484	5.40%
16.70%	4673.587	17.40%	5744.983	17.30%	7137.728	17.30%	6060.516	15.60%
0.80%	206.7237	0.80%	286.2953	0.90%	357.9694	0.90%	343.6655	0.90%
8.80%	2247.596	8.40%	2750.889	8.30%	3258.28	7.90%	3249.642	8.40%
3.20%	977.1677	3.60%	1253.76	3.80%	1537.85	3.70%	1707.153	4.40%
8.50%	2287.578	8.50%	3102.833	9.30%	3959.385	9.60%	4220.603	10.90%

4.40%	1189.163	4.40%	1466.357	4.40%	1884.401	4.60%	2203.213	5.70%
2.30%	619.2928	2.30%	769.8593	2.30%	970.6644	2.40%	1134.212	2.90%
2.60%	765.4531	2.80%	950.4787	2.90%	1197.843	2.90%	1360.339	3.50%
1.50%	417.0684	1.50%	522.0728	1.60%	621.4617	1.50%	585.9501	1.50%
-		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%

2010		2011		2012		2013		2014	
2010 год в относите льных значения х	2010 год в абсолютн ых значения х	2011 год в относите льных значения х	2011 год в абсолютн ых значения х	2012 год в относите льных значения х	2012 год в абсолютн ых значения х	2013 год в относите льных значения х	2013 год в абсолютн ых значения х	2014 год в относите льных значения х	2014 год в абсолютн ых значения х
46308.54		60282.54		68,163.90		73,133.90		79,199.70	
1451.533	3.10%	1,944.49	3.20%	2,073.50	3.00%	2,193.40	3.00%	2,665.90	3.40%
96.9775	0.20%	96.5483	0.20%	107.8	0.20%	118	0.20%	136.2	0.20%
3842.812	8.30%	4,949.96	8.20%	5,568.00	8.20%	5,919.50	8.10%	6,241.50	7.90%
5934.657	12.80%	6,978.71	11.60%	8,042.70	11.80%	8,279.40	11.30%	9,184.50	11.60%
1527.088	3.30%	1,746.19	2.90%	1,807.20	2.70%	1,953.80	2.70%	1,992.50	2.50%
2587.814	5.60%	3,962.93	6.60%	4,524.30	6.60%	4,474.80	6.10%	4,681.50	5.90%
8020.973	17.30%	9,078.88	15.10%	9,904.70	14.50%	10,341.90	14.10%	11,171.60	14.10%
403.2759	0.90%	467.3477	0.80%	531.7	0.80%	555.1	0.80%	603.5	0.80%
3662.464	7.90%	3,951.63	6.60%	4,483.20	6.60%	5,141.50	7.00%	5,394.00	6.80%
1773.509	3.80%	1,942.99	3.20%	2,408.40	3.50%	2,843.20	3.90%	3,148.10	4.00%
4901.52	10.60%	9,008.91	14.90%	10,194.90	15.00%	11,384.20	15.60%	12,093.30	15.30%

2423.549	5.20%	3,631.81	6.00%	4,555.20	6.70%	5,201.30	7.10%	5,533.10	7.00%
1225.967	2.60%	1,401.25	2.30%	1,543.70	2.30%	1,717.20	2.30%	1,842.90	2.30%
1487.303	3.20%	1,761.81	2.90%	1,960.00	2.90%	2,303.00	3.10%	2,665.30	3.40%
700.5873	1.50%	822.106	1.40%	915.2	1.30%	1,037.00	1.40%	1,117.60	1.40%
0.0466	0.00%	338.573	0.60%	375.8	0.60%	406.1	0.60%	436.1	0.60%

					Источники
2015		2016			2017
2015 год в относительных значениях	2015 год в абсолютных значениях	2016 год в относительных значениях	2016 год в абсолютных значениях	Отрасли	2017 год в относительных значениях
83,087.40		85,616.10		Валовый внутренний продукт в рыночных ценах	91,843.20
3,017.70	3.60%	3,056.10	3.60%	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	3,263.80
200.4	0.20%	224.8	0.30%	Добыча полезных ископаемых	9,028.50
7,293.60	8.80%	7,440.40	8.70%	Обрабатывающие производства	11,308.40
10,467.80	12.60%	10,157.60	11.90%	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	2,403.40
2,243.90	2.70%	2,441.80	2.90%	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	432.7
4,722.30	5.70%	4,899.60	5.70%	Строительство	4,998.30
11,855.40	14.30%	11,347.30	13.30%	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11,697.30
666.4	0.80%	702.6	0.80%	Транспортировка и хранение	5,816.30
6,033.70	7.30%	6,636.50	7.80%	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	744.7
2,663.20	3.20%	3,398.30	4.00%	Деятельность в области информации и связи	2,143.60
13,239.50	15.90%	13,854.30	16.20%	Деятельность финансовая и страховая	3,619.00

5,745.70	6.90%	6,140.00	7.20%	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	8,265.70
1,927.50	2.30%	1,995.50	2.30%	Деятельность профессиональная, научная и техническая	3,720.60
2,782.10	3.30%	2,920.20	3.40%	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1,980.10
1,278.80	1.50%	1,355.90	1.60%	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	6,455.20
482.6	0.60%	506.3	0.60%	Образование	2,627.20
				Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	2,610.60
				Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	777.5
				Предоставление прочих видов услуг	501
				Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	503.4

Источник : https://gks.ru/free_doc/new_site/vvp/vvp-god/tab10.htm

2017	2018		2019		2020	
2017 год в абсолютных значениях	2018 год в относительных значениях	2018 год в абсолютных значениях	2019 год в относительных значениях	2019 год в абсолютных значениях	2020 год в относительных значениях	2020 год в абсолютных значениях
	104,335.00		109361.5		106,606.60	23,173.00
3.60%	3,388.20	3.20%	3,791.20	3.30%	3,935.10	3.69%
276.60%	12,404.30	11.90%	12,683.50	11.60%	9,393.80	8.81%
125.30%	13,452.30	12.90%	14,127.70	12.80%	14,074.00	13.20%
21.30%	2,482.10	2.40%	2,562.90	2.30%	2,550.10	2.39%
18.00%	474	0.50%	478.2	0.50%	484.4	0.45%
1155.20%	5,335.90	5.10%	5,342.10	5.20%	5,458.10	5.12%
234.00%	12,996.90	12.50%	12,754.30	12.50%	12,499.50	11.72%
49.70%	6,115.10	5.90%	6,708.10	6.00%	6,254.30	5.87%
12.80%	800.6	0.80%	895.6	0.80%	704.6	0.66%
287.80%	2,300.20	2.20%	2,552.50	2.20%	2,676.90	2.51%
168.80%	3,992.40	3.80%	4,250.70	3.80%	4,686.10	4.40%

228.40%	8,846.50	8.50%	9,597.40	8.50%	9,996.50	9.38%
45.00%	3,925.00	3.80%	4,230.60	3.90%	4,344.40	4.08%
53.20%	2,128.80	2.00%	2,013.30	1.90%	1,964.10	1.84%
326.00%	6,932.00	6.60%	7,381.70	6.70%	8,064.10	7.56%
40.70%	2,938.60	2.80%	3,125.80	2.90%	3,250.90	3.05%
99.40%	3,092.10	3.00%	3,382.60	3.00%	3,796.60	3.56%
29.80%	898.8	0.90%	984.7	0.90%	901.7	0.85%
64.40%	535.9	0.50%	591.9	0.50%	577.5	0.54%
100.50%	596.9	0.60%	523	0.60%	398.2	0.37%

	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.
Доля инвестиций в основной капитал в ВВП	15.9	16.8	16.3	16.5	16.8	16.7
https://www.gks.ru/bgd/regl/B10_04/lssWWW.exe						
Норма накопления ВВП	17.5%	20.5%	18.7%	19.5%	19.5%	18.8%
https://gks.ru/free_doc/new_site/vvp/vvp-god/tab24.htm						
Валовое накопление	1365.7	1963.1	2169.3	2755.1	3558.9	4338.7

2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011	2012	2013	2014	2015
17.6	20.2	21.2	22	21.6	20.7	21	21.4	20.8	20
					https://fedstat.ru/indicator/57402				
19.8%	22.6%	23.8%	17.7%	21.1%	22.7%	22.9%	21.7%	20.9%	20.7%
5698.8	8034.1	10526.1	7344.8	10472.7	14584.1	16721.9	16985	17695.5	18402.8

2016	2017	2018	2019	2020
21.3	21.4	20	20.6	21.5

21.6%	22.1%	20.5%	21.3%	22.5%
-------	-------	-------	-------	-------

19773.4	21681.2	22764.5	24862.4	25659.3
---------	---------	---------	---------	---------

	2000	2005	2006	2007
ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ,млн.руб.	1165234	3611109	4730023	6716222
Валовой региональный продукт РФ	5,753,671.6	18,034,385.2	22,492,119.6	27,963,955.6
Эффективность по макроэкономическим показателям	0.20	0.20	0.21	0.24

<https://rosstat.gov.ru/investment>

2008	2009	2010	2011	2012
8781616	7976013	9152096	11035652	12586090

<https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S/>

33,908,756.7	32,007,228.1	37,687,768.2	45,392,276.7	49,926,068.7
0.26	0.25	0.24	0.24	0.25

[: nonfinancial](#)

2013	2014	2015	2016	2017
13450238	13902645	13897188	14748847	16027302

[AwM9xbp/VRP98-19.xlsx](#)

54,103,000.3	59,188,270.3	65,750,633.6	69,237,704.4	74,798,938.7
0.25	0.23	0.21	0.21	0.21

2018	2019	2020
17782012	19329038	20118370
90,202,901.5	94,831,116.8	
0.20	0.20	

		Темпы роста и темпы прироста реального			
Реальный ВВП (Постоянные), млрд.руб.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.
	21150.2	22536	24799.9	26062.5	27312.3
Темпы роста (%)	—	106.55%	110.05%	105.09%	104.80%
Темпы прироста (%)	—	6.55%	10.05%	5.09%	4.80%
Среднее значение прироста в год (%)	3.57%				

Период 10 лет			
1999 г. - 2008г.		т.р. (%) =	106.93%
		т.п. (%) =	6.93%
2009 г. - 2018 г.		т.р. (%) =	101.03%
		т.п. (%) =	1.03%

Источник:

<https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/94cQBbmp/t>

ВВП в ценах 2008 г. (млрд. руб.)									
2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
29304.9	31407.8	33410.5	36134.6	39218.7	41276.8	38048.6	39762.2	41457.8	42973.4
107.30%	107.18%	106.38%	108.15%	108.54%	105.25%	92.18%	104.50%	104.26%	103.66%
7.30%	7.18%	6.38%	8.15%	8.54%	5.25%	-7.82%	4.50%	4.26%	3.66%

Период 5 лет			
1999 г. - 2003 г.		т.р. (%) =	106.76%
		т.п. (%) =	6.76%
2004 г. - 2008 г.		т.р. (%) =	107.10%
		т.п. (%) =	7.10%
2009 г. - 2013 г.		т.р. (%) =	101.28%
		т.п. (%) =	1.28%
2014 г. - 2018 г.		т.р. (%) =	100.79%
		т.п. (%) =	0.79%

2019 г. -2020 г.	
т.р. (%) =	99.49%
т.п. (%) =	-0.51%

ab1.htm

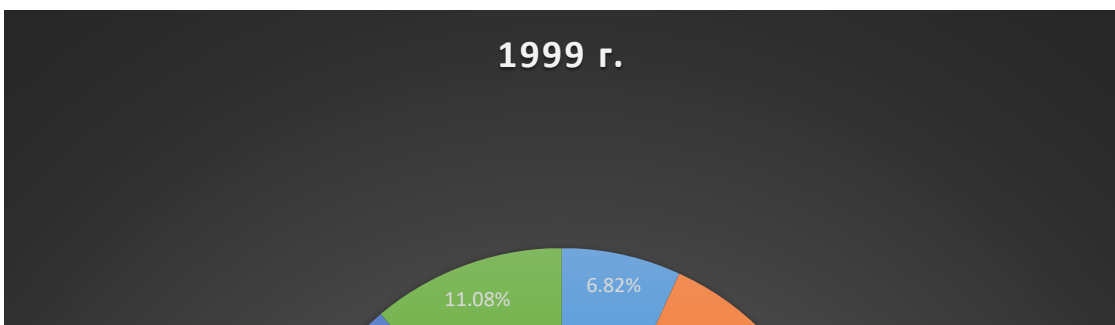
2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
43740.7	44063.7	42945.3	42871.1	44210.6	45451.9	46374.1	44 957,1
101.79%	100.74%	97.46%	99.83%	103.12%	102.81%	102.03%	96.94%
1.79%	0.74%	-2.54%	-0.17%	3.12%	2.81%	2.03%	-3.06%

Реальный ВВП (Постоянные), млрд.руб.				Темпы роста (%)				Темпы прироста
1999		22536			1.0655			0.0655
2000		24799.9			1.1005			0.1005
2001		26062.5			1.0509			0.0509
2002		27312.3			1.048			0.048
2003		29304.9			1.073			0.073
2004		31407.8			1.0718			0.0718
2005		33410.5			1.0638			0.0638
2006		36134.6			1.0815			0.0815
2007		39218.7			1.0854			0.0854
2008		41276.8			1.0525			0.0525
2009		38048.6			0.9218			-0.0782
2010		39762.2			1.045			0.045
2011		41457.8			1.0426			0.0426
2012		42973.4			1.0366			0.0366
2013		43740.7			1.0179			0.0179
2014		44063.7			1.0074			0.0074
2015		42945.3			0.9746			-0.0254
2016		42871.1			0.9983			-0.0017
2017		44210.6			1.0312			0.0312
2018		45451.9			1.0281			0.0281
2019		46374.1			1.0203			0.0203
2020		44 957,1			0.9694			-0.0306

ироста (%)

[illegible]

	1999	1999 в про	2000	2000	2001
Агропромышленный комплекс (сельское хозяйство (включая организации, обслуживающие сельское хозяйство), лесное хозяйство, рыболовство, рыбоводство, охота)	329.096	6.82%	436.4182	5.97%	546.3472
Промышленность (промышленность, прочие виды деятельности по производству товаров, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая службы)	1879.53	38.97%	2106.521	28.83%	2352.885
Строительный компелкс	266.7857	5.53%	428.8369	5.87%	604.4001
Транспорт и связь (транспорт и шоссейное хозяйство, связь)	415.1833	8.61%	592.9325	8.12%	757.1673
Торговля и сфера услуг (финансы, кредит, страхование, косвенно измеряемые услуги финансового посредничества, торговля и общественное питание, заготовки, информационно-вычислительное обслуживание, операции с недвижимым имуществом, общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка, жилищное хозяйство, деятельность домашних хозяйств)	1398.019	28.99%	2128.929	29.14%	2632.961
Государственное управление и социальные услуги (образование, культура и искусство, наука и научное обслуживание, здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение, управление (включая оборону))	534.6222	11.08%	777.5997	10.64%	1050.972
ВВП, млрд.руб.	4823.234	100.00%	7305.646	100.00%	9039.441



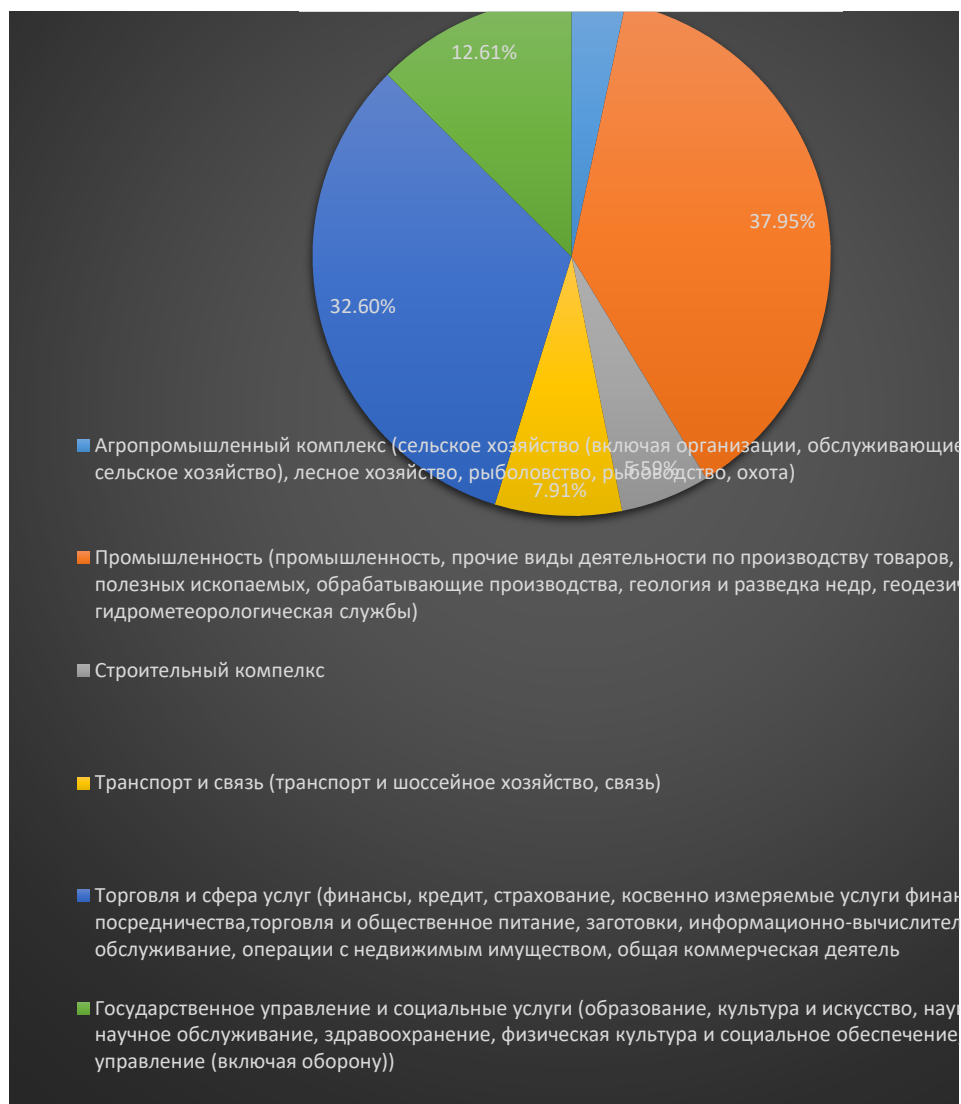


2001	2002	2002	2003	2003	2004	2004	2005	2005
6.04%	591.6483	5.45%	726.842	5.50%	835.0887	4.90%	919.694	4.26%
26.03%	2700.827	24.86%	3081.546	23.33%	4550.93	26.73%	6061.155	28.05%
6.69%	713.4564	6.57%	703.0269	5.32%	847.068	4.97%	989.946	4.58%
8.38%	986.2748	9.08%	1244.18	9.42%	1642.431	9.65%	1897.007	8.78%
29.13%	3274.851	30.15%	4300.85	32.56%	5034.08	29.56%	6308.033	29.19%
11.63%	1389.267	12.79%	1563.294	11.84%	1949.027	11.45%	2341.681	10.84%
100.00%	10863.36	100.00%	13208.23	100.00%	17027.19	100.00%	21609.77	100.00%

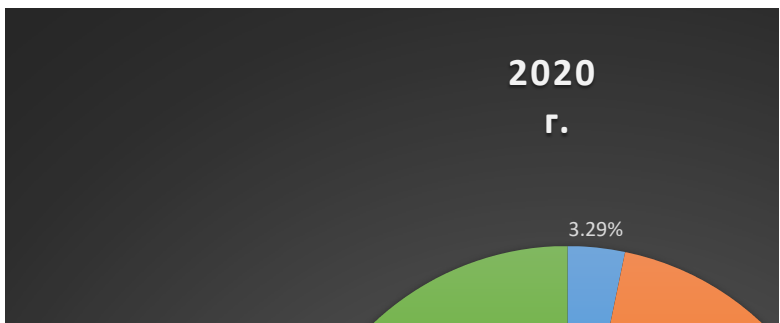
2010 г.

3.34%





2006	2006	2007	2007	2008	2008	2009	2009	2010
1039.357	3.86%	1256.391	3.78%	1549.261	3.75%	1585.061	4.08%	1548.511
7352.398	27.31%	8746.652	26.31%	10482.53	25.40%	9279.486	23.91%	17573.6
1201.959	4.47%	1633.9	4.91%	2225.325	5.39%	2101.484	5.42%	2587.814
2247.596	8.35%	2750.889	8.27%	3258.28	7.89%	3249.642	8.37%	3662.464
8144.888	30.26%	10387.11	31.24%	12992.08	31.48%	12331.78	31.78%	15098.77
2990.977	11.11%	3708.768	11.16%	4674.37	11.32%	5283.715	13.62%	5837.407
26917.2	100.00%	33247.51	100.00%	41276.85	100.00%	38807.22	100.00%	46308.54



е

добыча
ческая и

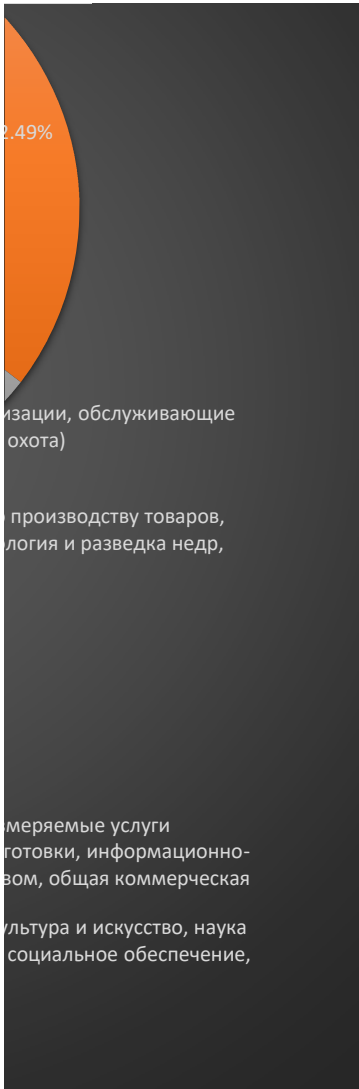
нсового
льное

ка и
,



2010 в про	2011	2011	2012	2012	2013	2013	2014	2014
3.34%	2041.034	3.39%	2181.324	3.20%	2311.432	3.16%	2802.124	3.54%
37.95%	13674.87	22.68%	15417.94	22.62%	16152.75	22.09%	17418.55	21.99%
5.59%	3962.931	6.57%	4524.283	6.64%	4474.815	6.12%	4681.477	5.91%
7.91%	3951.632	6.56%	4483.152	6.58%	5141.471	7.03%	5393.953	6.81%
32.60%	20835.71	34.56%	23415.07	34.35%	25530.28	34.91%	27482.37	34.70%
12.61%	7616.97	12.64%	8974.018	13.17%	10258.47	14.03%	11158.96	14.09%
100.00%	60282.54	100.00%	68,163.90	100.00%	73,133.90	100.00%	79,199.70	100.00%





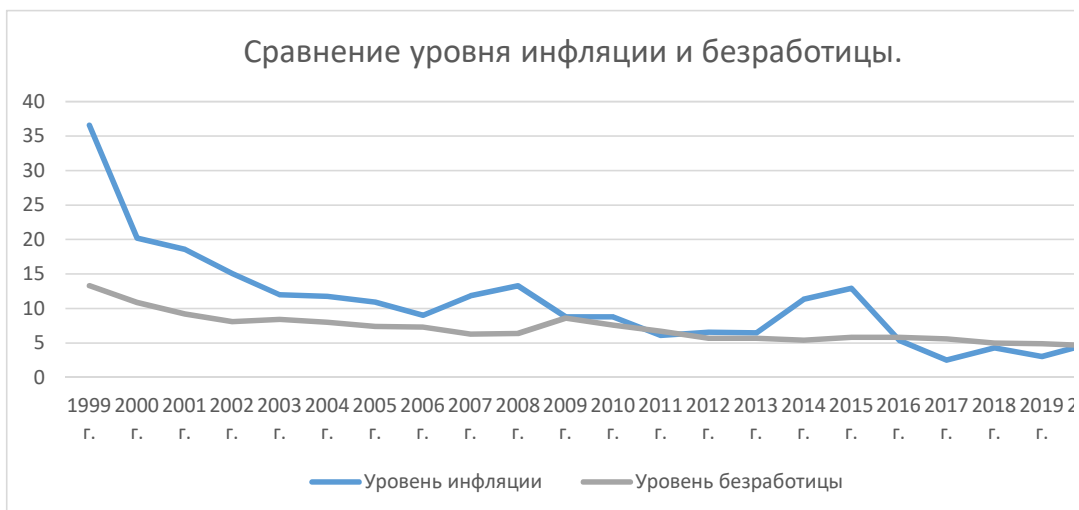
2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019
3218.062	3.87%	3280.832	3.83%	3263.769	3.55%	3388.190356	3.25%	3631.983
20005.28	24.08%	20039.84	23.41%	23173.03	25.23%	28812.64629	27.62%	29791.81
4722.258	5.68%	4899.596	5.72%	4998.311	5.44%	5335.897167	5.11%	5646.535
6033.747	7.26%	6636.531	7.75%	5816.318	6.33%	6115.091122	5.86%	6522.948
28906.92	34.79%	29808.44	34.82%	27474.69	29.91%	30069.12875	28.82%	31636
11734.06	14.12%	12411.57	14.50%	18171.26	19.79%	19915.23931	19.09%	21061.94
83,087.40	100.00%	85,616.10	100.00%	91,843.20	100.00%	104,335.00	100.00%	109361.5

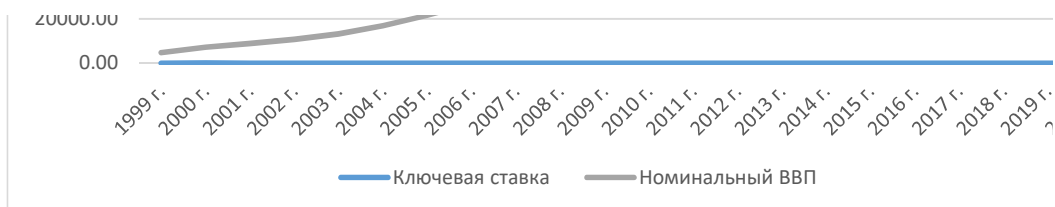
72964.82

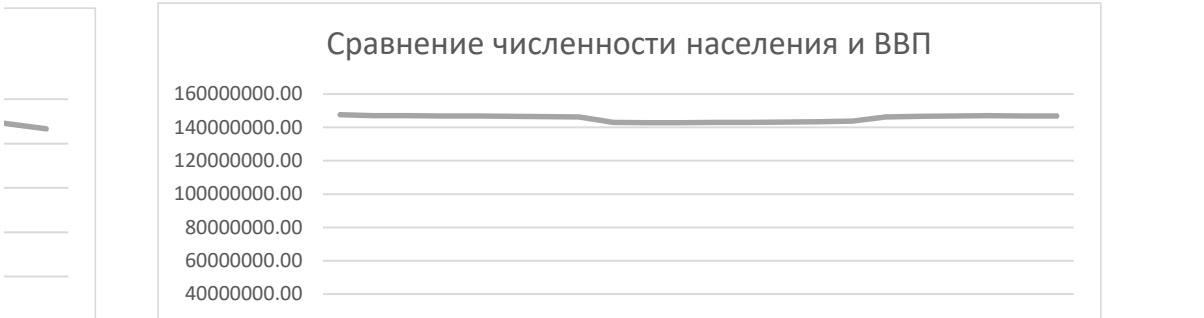
33641.79

2019	2020	2020 в проц
	3508.983	
3.32%		3.29%
	34641.8	
27.24%		32.49%
5.16%	7320.659	6.87%
5.96%	6500.659	6.10%
	33426.57	
28.93%		31.36%
	22207.94	
19.26%		20.83%
100.00%	106606.6	100.00%

Год	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.
Уровень инфляции, %	36.56	20.2	18.58	15.06	11.99
Уровень безработицы, %	13.30	10.90	9.20	8.10	8.40
Средняя ключевая ставка	57.50	37.33	25.00	23.00	18.33
Денежная масса (на начало года, млрд. руб.)	448.30	704.70	1144.30	1602.60	2119.60
Валовое накопление (в текущих ценах, млрд. руб.)	715.32	1365.73	1989.03	2287.68	2755.05
Валовое накопление основного капитала (в текущих ценах, млрд. руб.)	693.96	1232.04	1689.32	1943.39	2432.25
Номинальный ВВП, млрд.руб.	4823.23	7305.65	8943.58	10830.50	13208.23
Численность населения, млн.чел.	147539426	146890128	146880432	146804372	146780720



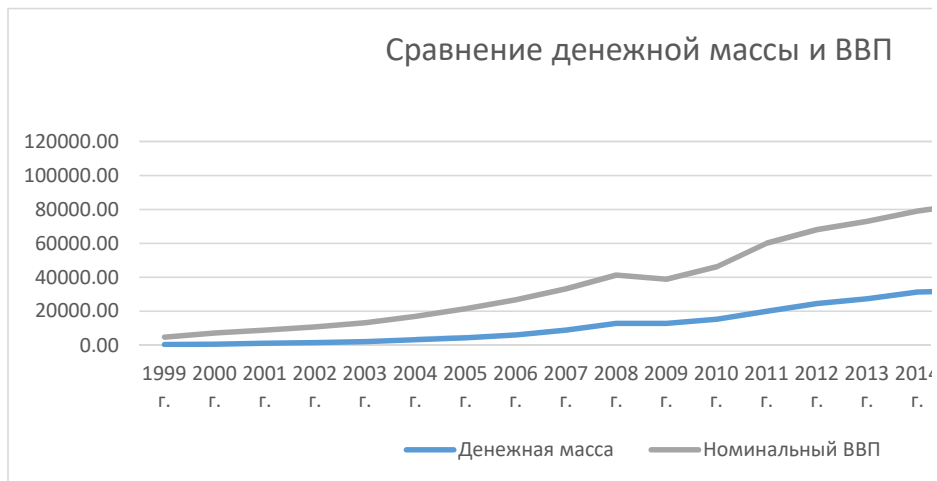




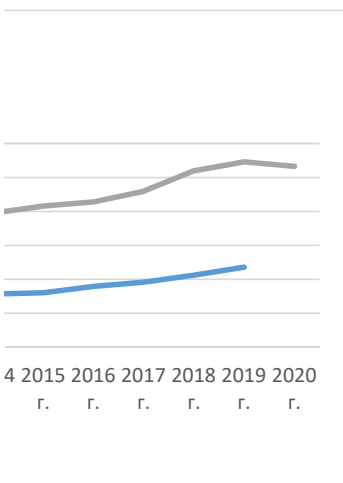
2020 г.



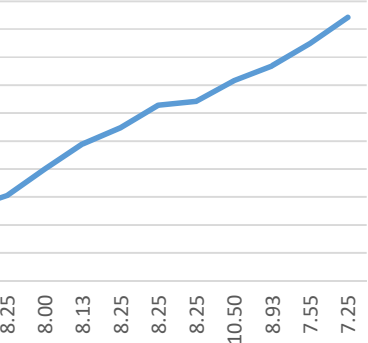
2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
6.1	6.58	6.45	11.36	12.91	5.38	2.52
8B-%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D0%B8						
6.70	5.70	5.70	5.40	5.80	5.80	5.6
						https://rosstat.
						ровень%20без
8.00	8.13	8.25	8.25	8.25	10.50	8.93
inansirovaniya-po-godam-v-tablice.html#h2-2						
20011.90	24483.10	27405.40	31404.70	32110.50	35809.20	38418.00
2-29.htm	https://gks.ru/bgd/regl/b16_13/IssWWW.exe/Stg/d04/23-20.doc					https://gks.ru/t
13982.44	15459.23	15104.64	17614.56	18622.10	20132.08	21681.18
s.ru/bgd/regl/b15_13/IssWWW.exe/Stg/d02/12-08.doc				https://gks.ru/bgd/regl/b17_13/IssWWW.exe/Stg/d02/12-08.doc	https://gks.ru/t3/IssWWW.exe/Stg/d02/12-08.doc	
11950.25	13639.37	14460.16	16828.06	17266.21	18112.38	20571.12
gd/regl/b15_13/IssWWW.exe/Stg/d02/12-08.docx">gd/regl/b15_13/IssWWW.exe/Stg/d02/12-08.docx	https://gks.ru/bgd/regl/b17_13/IssWWW.exe/Stg/d02/12-08.docx	https://gks.ru/bgd/regl/b19_13/IssWWW.exe/Stg/d02/13-02.docx				
60114.00	68103.45	72985.70	79030.04	83087.36	85616.08	91843.15
Bbmp/tab1.htm">Bbmp/tab1.htm						
142865433	143056383	143347059	143666931	146267288	146544710	146804372
928/						



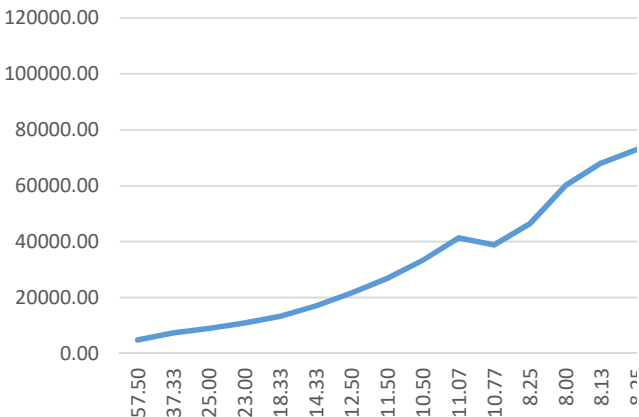
2018 г.	2019 г.	2020 г.
4.27	3.05	4.91
5	4.9	4.6
gov.ru/folder/313/document/80528#:~:text=Y		
7.55	7.25	4.25
42442.20	47109.30	
ogd/regl/b19_13/lssWWW.exe		
ogd/regl/b19_13/lssWWW.exe		
22991.14	25254.59	23,272
ogd/regl/b19_13/lssWWW.exe		
https://fedstat.ru/indicator/57373		
22237.43	23202.34	25659.29
https://fedstat.ru/indicator/57361		
103861.60	109193.10	106606.50
146880432	146780720	146748590



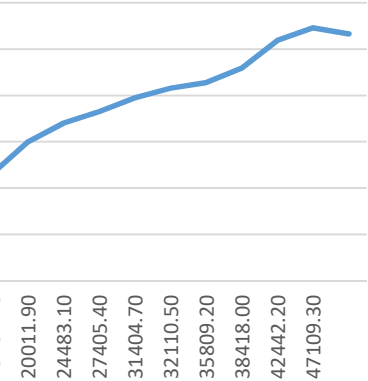
евая ставка(x)



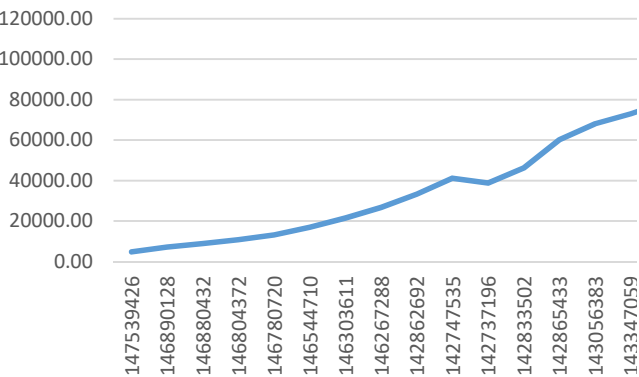
Ключевая ставка(x),ВВП(y)



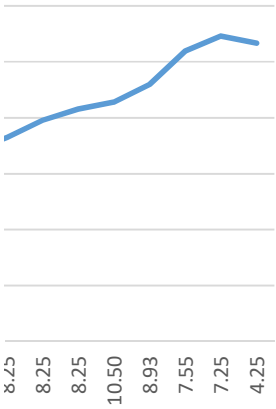
масса(x)



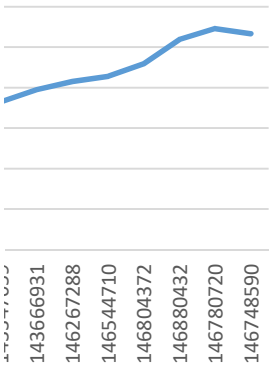
Численность населения(x),ВВП



1)



$\Pi(y)$



	1	2	3	4	5	6
Годы	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Промышленный комплекс	1383.465	2106.522	2352.8845	2700.827	3081.6	4550.8
Агропромышленный комплекс	329.096	436.418	546.3472	591.6483	726.8	835.1
Стоительный комплекс	266.7857	428.837	604.4001	713.4564	703	847.1
Транспорт и связь	415.1833	592.932	757.1673	986.2748	1244.2	1642.4
Торговля и сфера услуг	1366.019	2096.929	2564.9608	3181.851	3912.8	4560.1
Финансовая деятельность	528.0627	866.409	1162.7092	1338.503	1976.5	2642.5
Гос. Управление и соц. Услуги	534.6222	777.601	1050.9715	1389.267	1563.3	1949

Период (X)	1	2	3	4	5	6
Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ВВП (Y)	4823.234	7305.648	9039.4406	10901.83	13208.2	17027

Период (X*X)	1	4	9	16	25	36
Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004
X*Y	4823.234	7305.648	9039.4406	10901.83	13208.2	17027

Годы	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Промышленный комплекс	1383.465	2106.522	2352.8845	2700.827	3081.6	4550.8
Агропромышленный комплекс	329.096	436.418	546.3472	591.6483	726.8	835.1
Стоительный комплекс	266.7857	428.837	604.4001	713.4564	703	847.1
Транспорт и связь	415.1833	592.932	757.1673	986.2748	1244.2	1642.4
Торговля и сфера услуг	1366.019	2096.929	2564.9608	3181.851	3912.8	4560.1
Финансовая деятельность	528.0627	866.409	1162.7092	1338.503	1976.5	2642.5
Гос. Упрвление и соц. Услуги	534.6222	777.601	1050.9715	1389.267	1563.3	1949
ввп	4823.234	7305.648	9039.4406	10901.83	13208.2	17027

Годы	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Промышленный комплекс	1383.465	4213.044	7058.6535	10803.31	15408	27304.8
Агропромышленный комплекс	329.096	872.836	1639.0416	2366.593	3634	5010.6
Стоительный комплекс	266.7857	857.674	1813.2003	2853.826	3515	5082.6
Транспорт и связь	415.1833	1185.864	2271.5019	3945.099	6221	9854.4
Торговля и сфера услуг	1366.019	4193.858	7694.8824	12727.4	19564	27360.6
Финансовая деятельность	528.0627	1732.818	3488.1276	5354.013	9882.5	15855
Гос. Упрвление и соц. Услуги	534.6222	1555.202	3152.9145	5557.067	7816.5	11694
ввп	4823.234	14611.296	27118.3218	43607.31	66041	102162

a	205756.6	-2912.502195	-200.542018	-519.859	-940.93	-1480.21
b	-13418.9	1361.508036	180.1374321	292.3146	449.3373	1246.738

	номер	1	2	3	4
--	-------	---	---	---	---

МНК	Год	1999	2000	2001	2002
	Номинальный	4823.2335	7305.648	9039.441	10901.83

Метод экстраполяции	Год	1999	2000	2001	2002
	Номинальный	4823.2335	7305.648	9039.441	10901.83



Метод экстраполяции									
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
6061.155	7352.398	8746.652	10482.53	9279.486	11304.56	13724.59	15301.86	16105.37	17397.57
919.694	1039.357	1256.391	1549.261	1585.061	1548.51	1894.027	1992.727	2184.9	2655.887
989.946	1201.959	1633.9	2225.325	2101.484	2587.814	3957.091	4518.18	4470.242	4676.712
1897.007	2247.596	2750.889	3258.28	3249.642	3662.464	4404.556	5042.6	5770.799	6010.168
5607.033	7167.888	9134.111	11455.08	10624.78	13325.82	15850.8	17796.29	18571.93	19830.01
3793.253	4917.025	6016.802	7632.001	6683.048	8041.973	10139.49	11625.8	12130.03	13378.7
2341.681	2990.977	3708.768	4674.37	5283.715	5837.407	10143.44	11825.99	13752.44	15080.99

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
21609.77	26917.2	33247.51	41276.85	38807.22	46308.54	60114	68103.45	72985.7	79030.04

49	64	81	100	121	144	169	196	225	256
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
21609.77	26917.2	33247.51	41276.85	38807.22	46308.54	60114	68103.45	72985.7	79030.04

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
6061.155	7352.398	8746.652	10482.53	9279.486	11304.56	13724.59	15301.86	16105.37	17397.57
919.694	1039.357	1256.391	1549.261	1585.061	1548.51	1894.027	1992.727	2184.9	2655.887
989.946	1201.959	1633.9	2225.325	2101.484	2587.814	3957.091	4518.18	4470.242	4676.712
1897.007	2247.596	2750.889	3258.28	3249.642	3662.464	4404.556	5042.6	5770.799	6010.168
5607.033	7167.888	9134.111	11455.08	10624.78	13325.82	15850.8	17796.29	18571.93	19830.01
3793.253	4917.025	6016.802	7632.001	6683.048	8041.973	10139.49	11625.8	12130.03	13378.7
2341.681	2990.977	3708.768	4674.37	5283.715	5837.407	10143.44	11825.99	13752.44	15080.99
21609.77	26917.2	33247.51	41276.85	38807.22	46308.54	60114	68103.45	72985.7	79030.04

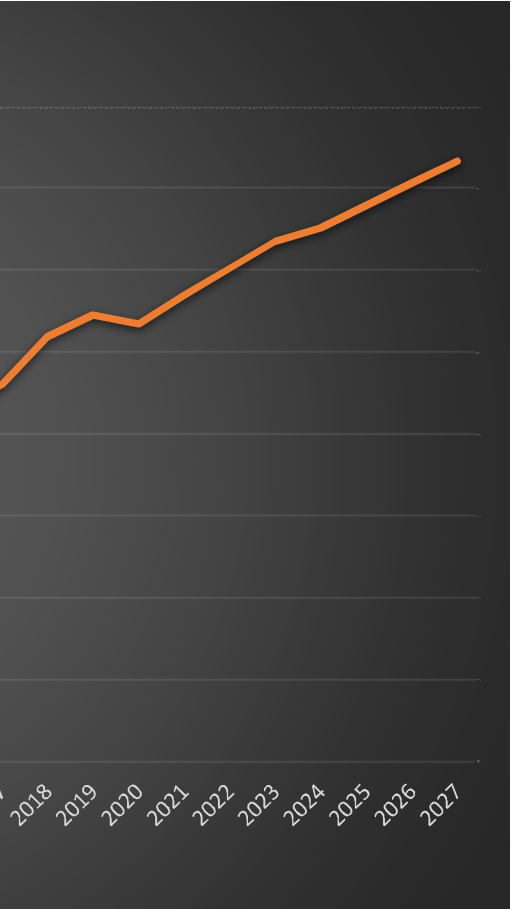
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
42428.09	58819.18	78719.87	104825.3	102074.3	135654.7	178419.7	214226.1	241580.5	278361.2
6437.858	8314.858	11307.52	15492.61	17435.67	18582.13	24622.35	27898.17	32773.5	42494.18
6929.622	9615.67	14705.1	22253.25	23116.32	31053.77	51442.18	63254.51	67053.64	74827.39
13279.05	17980.77	24758	32582.8	35746.06	43949.57	57259.23	70596.4	86561.99	96162.69
39249.23	57343.11	82207	114550.8	116872.6	159909.8	206060.5	249148.1	278578.9	317280.2
26552.77	39336.2	54151.22	76320.01	73513.53	96503.68	131813.4	162761.2	181950.4	214059.1
16391.77	23927.82	33378.91	46743.7	58120.86	70048.88	131864.7	165563.8	206286.5	241295.9
151268.4	215337.6	299227.6	412768.5	426879.4	555702.5	781482	953448.3	1094786	1264481

-1105.44	-4118.94	-11278.4
785.6885	1137.978	5453.703

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
13208.2	17027	21609.77	26917.2	33247.51	41276.85	38807.22	46308.54	60114	68103.45

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
13208.2	17027	21609.77	26917.2	33247.51	41276.85	38807.22	46308.54	60114	68103.45



17	18	19	20	21	22	23	24	25
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
20032.85	20077.96	23173.03	28655.43	29906.87	26608.07	28402.183	30068.57	31762.17
3218.062	3287.844	3263.769	3525.329	3818.611	3958.006	3942.6189	4159.068	4379.093
4722.258	4899.596	4998.311	5156.02	5348.572	5467.715	6203.3775	6547.051	6892.949
6861.73	7578.112	7959.926	8461.964	9258.832	8929.156	9393.8283	9937.376	10481.61
20933.5	20817.76	22050.66	23340.19	24360.05	24311.59	27194.77	28607.69	30018
11130.04	11937.27	12564.78	15069.61	15465.91	15419.17	16965.399	17839.17	18693.49
16188.92	17017.53	18171.26	19653.11	21082.69	22273.76	22054.562	23557.8	25080.11

17	18	19	20	21	22	среднее
2015	2016	2017	2018	2019	2020	11.5
83087.36	85616.08	92181.73	103861.7	109241.5	106967.5	51439.157

289	324	361	400	441	484	172.5
2015	2016	2017	2018	2019	2020	
83087.36	85616.08	92181.73	103861.7	109241.5	106967.5	51439.157

2015	2016	2017	2018	2019	2020	Среднее
20032.85	20077.96	23173.03	28655.43	29906.87	26608.07	12744.84
3218.062	3287.844	3263.769	3525.329	3818.611	3958.006	1871.0385
4722.258	4899.596	4998.311	5156.02	5348.572	5467.715	2841.7592
6861.73	7578.112	7959.926	8461.964	9258.832	8929.156	4226.4491
20933.5	20817.76	22050.66	23340.19	24360.05	24311.59	12857.28
11130.04	11937.27	12564.78	15069.61	15465.91	15419.17	7929.9804
16188.92	17017.53	18171.26	19653.11	21082.69	22273.76	8967.8092
83087.36	85616.08	92181.73	103861.7	109241.5	106967.5	51439.157

2015	2016	2017	2018	2019	2020	Среднее
340558.5	361403.4	440287.5	573108.5	628044.3	585377.5	201366.36
54707.05	59181.2	62011.62	70506.59	80190.82	87076.13	28767.474
80278.39	88192.72	94967.91	103120.4	112320	120289.7	44445.895
116649.4	136406	151238.6	169239.3	194435.5	196441.4	66689.992
355869.5	374719.7	418962.5	466803.8	511561.1	534855	198039.94
189210.6	214870.9	238730.8	301392.1	324784.1	339221.7	122818.74
275211.6	306315.6	345253.9	393062.3	442736.5	490022.6	148933.44
1412485	1541090	1751453	2077233	2294072	2353284	811061.84

15	16	17	18	19	20	21	22	23
----	----	----	----	----	----	----	----	----

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
72985.7	79030.04	83087.36	85616.08	92181.73	103861.7	109241.54	106967.5	114156.7

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
72985.7	79030.04	83087.36	85616.08	92181.73	103861.7	109241.54	106967.5	114156.7

	1	2	3
Годы	1999	2000	2001
Промышл	1383.465	2106.522	2352.885
Агропром	329.096	436.418	546.3472
Стоительн	266.7857	428.837	604.4001
Транспорт	415.1833	592.932	757.1673
Торговля и	1366.019	2096.929	2564.961
Финансов	32.7025	32.962	68.025
Гос. Управ	534.6222	777.601	1050.972

ПРОГНОЗ

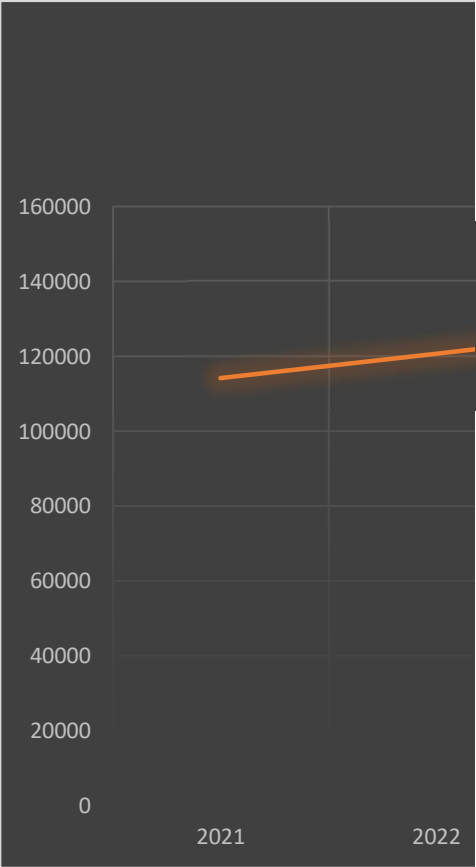
номер	1	2	3	4	5	6	7	8
Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Номинальный	4823.234	7305.648	9039.441	10901.83	13208.2	17027	21609.77	26917.2



24	25	26	27	28	29
----	----	----	----	----	----

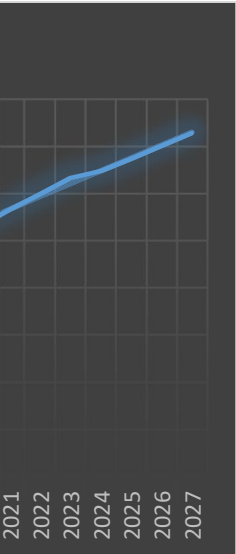
2022	2023	2024	2025	2026	2027
119610.4	125064.1	130517.8	135971.5	141425.3	146879

2022	2023
120716.7	127307.4



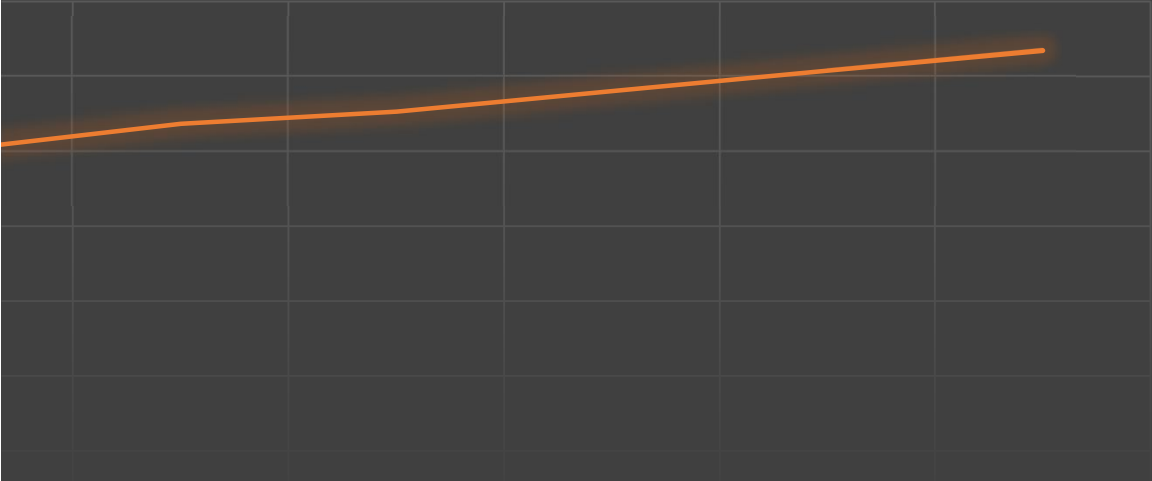
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2700.827	3081.6	4550.8	6061.155	7352.398	8746.652	10482.53	9279.486	11304.56	13724.59
591.6483	726.8	835.1	919.694	1039.357	1256.391	1549.261	1585.061	1548.51	1894.027
713.4564	703	847.1	989.946	1201.959	1633.9	2225.325	2101.484	2587.814	3957.091
986.2748	1244.2	1642.4	1897.007	2247.596	2750.889	3258.28	3249.642	3662.464	4404.556
3181.851	3912.8	4560.1	5607.033	7167.888	9134.111	11455.08	10624.78	13325.82	15850.8
93.9134	388	474.1	701.153	977.1677	1253.76	1537.85	1707.153	1773.509	1941.08
1389.267	1563.3	1949	2341.681	2990.977	3708.768	4674.37	5283.715	5837.407	10143.44

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
33247.51	41276.85	38807.22	46308.54	60114	68103.45	72985.7	79030.04	83087.36	85616.08



Динамика ВВП

ВВП



2023

2024

2025

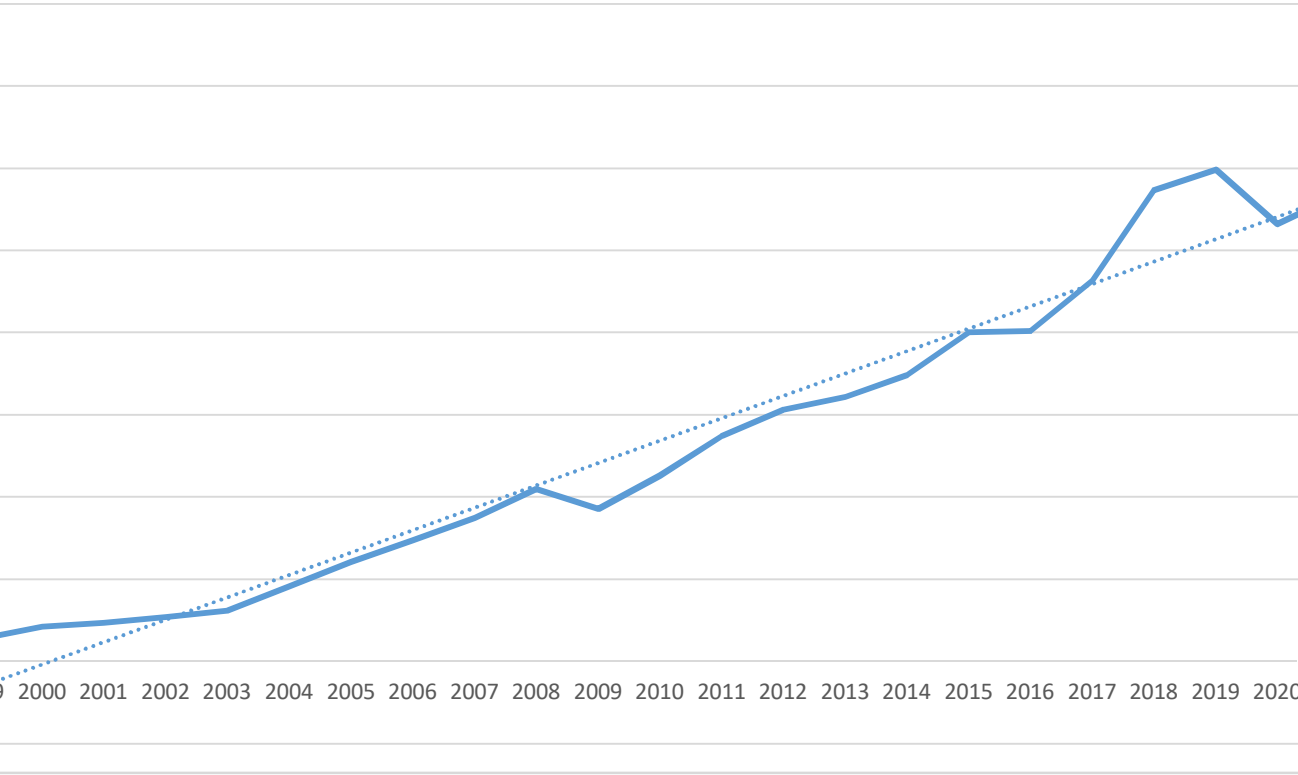
2026

2027

МНХ								
14	15	16	17	18	19	20	21	22
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
15301.86	16105.37	17397.57	20032.85	20077.96	23173.03	28655.43	29906.87147	26608.06909
1992.727	2184.9	2655.887	3218.062	3287.844	3263.769	3525.329	3818.610602	3958.005784
4518.18	4470.242	4676.712	4722.258	4899.596	4998.311	5156.02	5348.572004	5467.714804
5042.6	5770.799	6010.168	6861.73	7578.112	7959.926	8461.964	9258.831947	8929.156238
17796.29	18571.93	19830.01	20933.5	20817.76	22050.66	23340.19	24360.05371	24311.58887
2458.04	2865.581	3086.551	2663.185	3398.322	3619.018	4036.798	4250.660122	4673.406678
11825.99	13752.44	15080.99	16188.92	17017.53	18171.26	19653.11	21082.68817	22273.75616

19	20	21	22	23	24	25	26	27
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
92181.73	103861.7	109241.5	106967.5	114156.7	120716.7	127307.4	130517.8466	135971.5493

Промышленный комплекс



23	24	25	26	27	28	29
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
28402.18263	29763.69067	31125.1987	32486.70674	33848.21478	35209.72281	36571.23085
3942.61892	4122.756352	4302.893784	4483.031216	4663.168648	4843.30608	5023.443512
6203.377537	6495.692173	6788.006809	7080.321445	7372.636081	7664.950717	7957.265354
9393.828285	9843.165608	10292.50293	10741.84025	11191.17758	11640.5149	12089.85222
27194.77047	28441.50874	29688.24701	30934.98528	32181.72355	33428.46181	34675.20008
16965.39861	17751.08715	18536.77569	19322.46424	20108.15278	20893.84132	21679.52986
22054.5619	23192.5404	24330.51889	25468.49739	26606.47588	27744.45438	28882.43287

28	29
2026	2027
141425.252	146878.9548

